



Klassierung:

64 a, 42

Int. Cl.:

B 67 b

SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT

Gesuchsnummer:

14147/60

EIDGENÖSSISCHES AMT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

Anmeldungsdatum:

20. Dezember 1960, 18 Uhr

Patent erteilt:

15. Juni 1965

Patentschrift veröffentlicht:

15. November 1965

v

HAUPTPATENT

Haugolit-Plastik Wilhelm Haug, Pfäffingen (Württ., Deutschland)

Gefäss mit Verschlussdeckel aus Kunststoff

Wilhelm Haug, Pfäffingen (Württ., Deutschland), ist als Erfinder genannt worden

Die Erfindung betrifft ein Gefäss mit Verschlussdeckel aus Kunststoff, der mittels Form- und Reibungsschluss in der Verschlussstellung auf dem Rand des Gefässes aufgesetzt und gehalten ist. Durch die Erfindung soll ein Gefäss mit Verschlussdeckel geschaffen werden, wobei der Deckel leicht auf das Gefäss aufgesetzt werden kann und ohne Schwierigkeiten wieder abnehmbar ist und wobei ferner ein auf einfache Weise flüssigkeitsdichter Verschluss gegen Eindringen von Flüssigkeit in das Gefäss und ebenso gegen Austritt von Flüssigkeit aus dem Gefäss erreicht ist.

Das erfindungsgemässe Gefäss mit Verschlussdeckel aus Kunststoff kennzeichnet sich darin, dass der Gefässrand und der Rand des Deckels, der über den Gefässrand gestülpt wird, in gleicher Weise gewölbt ausgeführt sind und dass die äussere Randzone des Deckels die äussere Randzone des Gefässes hintergreift, derart, dass ein dichter Verschluss gewährleistet ist.

Der Gegenstand der Erfindung ist in der Zeichnung an einem Ausführungsbeispiel dargestellt. Es zeigen: Fig. 1 den Deckel des Gefässes im Schnitt,

Fig. 2 einen Schnitt durch das mit dem Deckel verschlossene Gefäss,

Fig. 3 eine Draufsicht auf einen Teil des Deckels, bei dem im Bereich des Deckelrandes ein Ausgussansatz vorgesehen ist,

Fig. 4 einen Schnitt entlang der Linie IV-IV aus Fig. 3.

Der Deckel des Gefässes besitzt einen ebenen, flachen Teil 1, welcher im Verschlusszustand unterhalb der Randeckene des Gefässes liegt. An der Aussenzone des Deckels ist dieser mit einem Wulst 2 versehen, welcher im Querschnitt annähernd kreisförmig verläuft und dank der Ausbildung des Deckels aus Kunststoff eine gewisse Elastizität aufweist. Der

Gefässrand 3 ist entsprechend gewölbt ausgeführt. Der Deckel wird über diesen Gefässrand 3 gestülpt, wobei die äussere Randzone 4 des Deckels die äussere Randzone 5 des Gefässes hintergreift, so dass ein dichter Verschluss in beiden Richtungen gewährleistet ist. Da diese Randzone 4 des Deckels eine gewisse Elastizität aufweist, kann dieser ohne Schwierigkeiten von dem Gefässrand aufgedrückt oder wieder abgenommen werden.

Der Innenteil 1 des Deckels ist gegenüber der Aussenwulst 2 herabgezogen und hat eine annähernd lotrechte Randzone 6, welche sich mit Spannung an die entsprechende Zone der Innenwand 7 des Gefässes anlegt.

Wie aus der Zeichnung ersichtlich ist, hat der Verschlussdeckel Tellerform, derart, dass er als Untersatz für Blumentöpfe od. dgl. verwendbar ist. Zur besseren Standfestigkeit des Deckels kann dieser auf seiner Unterseite noch mit einer Aufsetzwulst 8 versehen sein.

Wie aus den Fig. 3 und 4 ersichtlich ist, kann der Deckel auch mit einem Ausgussansatz versehen sein. Dieser Ansatz liegt in der Nähe des Gefässrandes und hat einen etwa zylindrischen Kragen 9, dessen Rand gewulstet und gewölbt ist. Auf diesem Kragenrand wird der Hilfsdeckel 10 aufgesetzt, der eine ähnliche Verschlussart aufweist wie der Hauptdeckel des Gefässes selbst und somit ein sicherer Verschluss ebenfalls gegeben ist. Der Hilfsdeckel 10 ist zweckmässig mit einem flexiblen Teil 11 an der äusseren Randzone 4 des Hauptdeckels befestigt. Am Hilfsdeckel 10 selbst kann noch ein Lappen 12 als Handhabe vorgesehen sein, welche das Tragen des Hauptdeckels erleichtert.

PATENTANSPRUCH

Gefäss mit Verschlussdeckel aus Kunststoff, der

auf den Gefässrand aufgesetzt und durch Form- und Reibungsschluss in der Verschlussstellung gehalten ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Gefässrand (3) und der Rand (2) des Deckels, der über den Gefässrand (3) gestülpt wird, in gleicher Weise gewölbt sind und dass die äussere Randzone (4) des Deckels die äussere Randzone (5) des Gefässe hintergreift, derart, dass ein dichter Verschluss gewährleistet ist.

UNTERANSPRÜCHE

10 1. Gefäss mit Verschlussdeckel nach Patentanspruch, dadurch gekennzeichnet, dass der Deckel einen herabgezogenen Innenteil (1) aufweist, dessen annähernd lotrechte Randzone (6) mit Spannung an der entsprechenden Innenwand (7) des Gefässes
15 anliegt.

2. Gefäss mit Verschlussdeckel nach Patentanspruch und Unteranspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Verschlussdeckel Tellerform aufweist, derart,

dass er ausser als Deckel auch als Untersetzsteller verwendbar ist.

3. Gefäss mit Verschlussdeckel nach Patentanspruch und den Unteransprüchen 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, dass der Verschlussdeckel auf der unteren Seite mit Erhebungen, vorzugsweise mit einer Wulst (8), zum Aufstellen als Untersatz versehen ist.

4. Gefäss mit Verschlussdeckel nach Patentanspruch, dadurch gekennzeichnet, dass im Bereich des Deckelrandes ein zylindrischer Kragen (9) aus der Ebene des Verschlussdeckels herausragt, und dass der Rand des Kragens (9) ebenso wie der zugehörige Teil des Hilfsdeckels (10) in gleicher Weise gewölbt ist, wobei am Rand des Hilfsdeckels ein den gewölbten Rand des Kragens (9) hintergreifender Lappen (12) vorgesehen ist.

Haugolit-Plastik Wilhelm Haug

Vertreter: A. Rossel, dipl. Ing. ETH, Zürich

Fig. 1

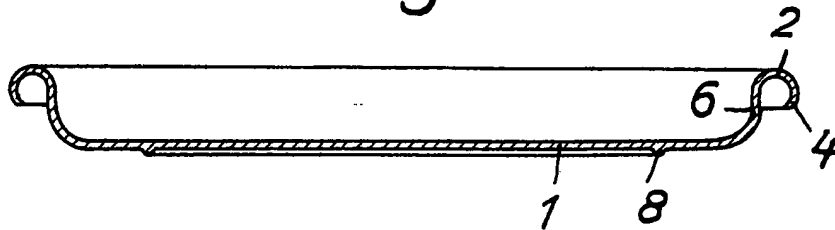


Fig. 2

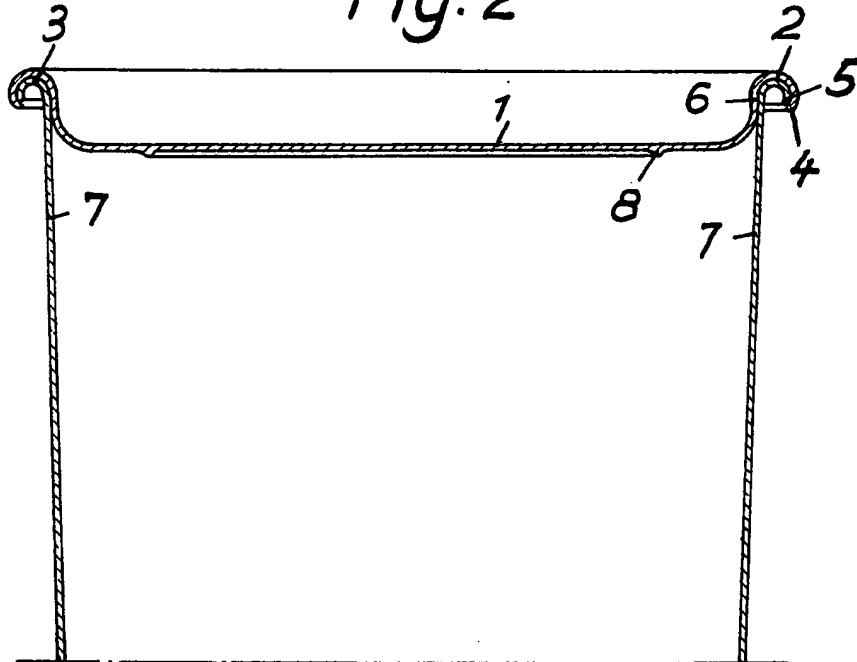


Fig.4

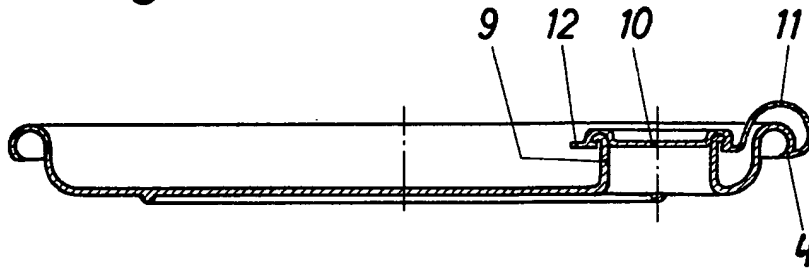


Fig.3

